

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PEMBUATAN APLIKASI PENGINPUTAN NILAI SISWA BERBASIS WEB

SD UNGGULAN MUHAMMADIYAH KRETEK



Oleh :

Danis Faisal

1700018056

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2019

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK
APLIKASI PENGINPUTAN NILAI SISWA BERBASIS WEB
SD UNGGULAN MUHAMMADIYAH KRETEK

DANIS FAISAL

1700018056

PEMBIMBING

: Adhi Prahara, S.Si., M.Cs.

NIY. 60150841

PENGUJI

: Jefree Fahana S.T., M.Kom.

NIY. 60160979

Yogyakarta, 19 Februari 2020

Kaprodi Teknik Informatika

Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom.

NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR
Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT. Hanya kepada-Nya lah kami memuji dan hanya kepada-Nya lah kami bersyukur sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek yang berjudul “Aplikasi Penginputan Nilai Siswa Berbasis WEB” telah selesai hingga waktu yang ditentukan. Shalawat serta salam tidak lupa selalu kita haturkan untuk junjungan nabi Agung kita, yaitu Nabi Muhammad SAW, Keluarga, dan Sahabat. Semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafaat beliau di akhirat kelak.

Dalam penyusunan laporan Kerja Praktek ini tentunya penulis mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Adhi Prahara S.Si., M.Cs., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan serta bimbingan dalam penyelesaian laporan kerja praktek ini.
2. Segenap dosen Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan, yang telah membagikan ilmunya sehingga laporan Kerja Praktek ini dapat selesai.
3. Serta kedua orang tua yang selalu mendukung dan memberikan doa sehingga laporan kerja praktek ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktek ini masih sangat jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, penulis benar-benar menanti kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan demi penyusunan laporan yang lebih baik kedepannya, sebab sekali kali lagi penulis menyadari bahwa tidak ada sesuatu yang sempurna tanpa disertai saran yang konstruktif.

Yogyakarta, Oktober 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah.....	2
E. Tujuan KP Magang	2
F. Manfaat KP Magang.....	2
BAB II GAMBARAN INSTANSI	4
A. Umum	4
1. Sejarah	4
2. Visi.....	4
3. Misi.....	4
4. Alamat dan Kontak.....	5
B. Struktur Organisasi.....	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik.....	6
D. Proses Bisnis.....	7
BAB III METODOLOGI KP	8
A. Lokasi KP, Alamat, Kontak Pembimbing KP	8
B. Metode Pengambilan Data	8
C. Rencana Jadwal Kegiatan.....	9
D. Rancangan Sistem	10
BAB IV PEMBAHASAN	12
A. Deskripsi Sistem Yang Dibangun	12
B. Pembahasan Sistem Yang Dibangun	12
1. Analisis Kebutuhan.....	12
2. Proses Bisnis.....	12
3. Diagram Usecase.....	13

4. ERD.....	15
5. Mapping Tabel	16
6. Hasil Implementasi.....	18
7. Hasil Capaian Kerja Praktik	22
BAB V PENUTUP	27
A. Kesimpulan.....	27
B. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	29
A. Surat Izin Kerja Praktek	29
B. Logbook.....	30
C. Dokumentasi	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur organisasi SD Unggulan Muhammadiyah Kretek	5
Gambar 2.2 Proses Bisnis Awal.....	7
Gambar 3.1 Desain Kerangka Sistem.....	10
Gambar 3.2 Desain <i>Wireframe</i>	11
Gambar 4.1 Proses Bisnis A Setelah Pembuatan Sistem	13
Gambar 4.3 Diagram <i>Usecase</i>	14
Gambar 4.3 ERD Penginputan Nilai Siswa	15
Gambar 4.4 Halaman <i>Login</i>	19
Gambar 4.5 Halaman Admin	19
Gambar 4.6 Halaman Input Data Siswa	20
Gambar 4.6 Halaman Dashboard Guru Wali	20
Gambar 4.7 Halaman Siswa	21
Gambar 4.8 Halaman Detail Penilaian Siswa	21
Gambar 4.9 Halaman Input Nilai Siswa	22
Gambar 4.11 Perhitungan SUS	24
Gambar 4.12 Gambar Penilaian.....	26

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Rencana Jadwal Kegiatan.....	9
Tabel 4.1 Tabel Siswa.....	16
Tabel 4.2 Tabel Penilaian.....	16
Tabel 4.3 Tabel Guru.....	17
Tabel 4.4 Tabel Admin	17
Tabel 4.5 Tabel Mata Pelajaran	18
Tabel 4.9 Tabel Kelas	18
Tabel 4.10 Pertanyaan Quisioner	23
Tabel 4.11 Keterangan.....	23
Tabel 4.12 Data Quisioner Asli.....	24
Tabel 4.13 Hasil Akhir Perhitungan SUS	25